

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Februar 2004 (26.02.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/017235 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: G06F 17/60

[DE/DE]; Bleichstrasse 22a, 90429 Nürnberg (DE).  
DAUß, Torsten [DE/DE]; Gleisshammerstrasse 131c,  
90480 Nürnberg (DL).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002485

(22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juli 2003 (23.07.2003)

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-  
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München  
(DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaat (national): US.

(30) Angaben zur Priorität:  
102 35 794.3 5. August 2002 (05.08.2002) DE

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,  
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];  
Witelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden  
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen  
eintreffen

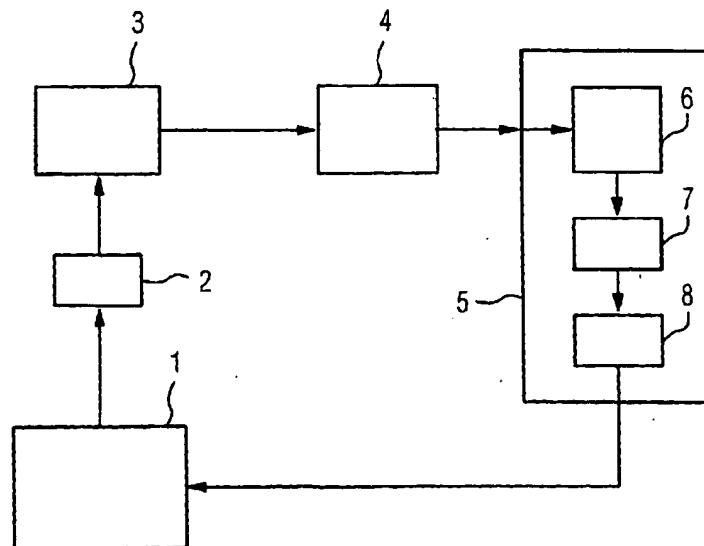
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DEUSSER, Stefan

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SYSTEM AND METHOD FOR CONDITION-BASED MAINTENANCE

(54) Bezeichnung: SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSORIENTIERTEN INSTANDHALTUNG



(57) Abstract: The invention relates to a system and a method for the condition-based maintenance of at least one decentralised technical installation (1). The system comprises recording means (2) for recording condition values of the technical installation (1) and transmission means (3, 4) for transmitting the recorded condition values to a central maintenance management system (5), which comprises first means (6) for evaluating the condition values and second means (7) for generating maintenance orders (8), depending on the result of the evaluation of the condition values. Said condition-based maintenance is operated, in particular when a global maintenance management system (5) is used, by the transmission of condition values from an automation system (e.g. SPS, SCADA) via e-mail or IITP transfer.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/017235 A1